

<p>اسم المترشح(ة) :</p> <p>.....</p> <p>رقم الامتحان :</p> <p>.....</p> <p>...</p> <p>مدة الإنجاز: 1h30</p>	<p>الجمهورية المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة طنجة تطوان آكسيف الأكاديمية الإقليمية بالعراتش</p>	
	<p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة : يونيو 2021</p>	
	<p>مادة : الرياضيات</p>	
<p>خاص بكتابة الامتحان</p>		

<p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة : يونيو 2021 مادة : الرياضيات</p>		<p>خاص بكتابة الامتحان</p>
<p>النتيجة النهائية</p> <p>.....</p> <p>40</p>	<p>اسم وتوقيع المصحح : .....</p> <p>.....</p>	

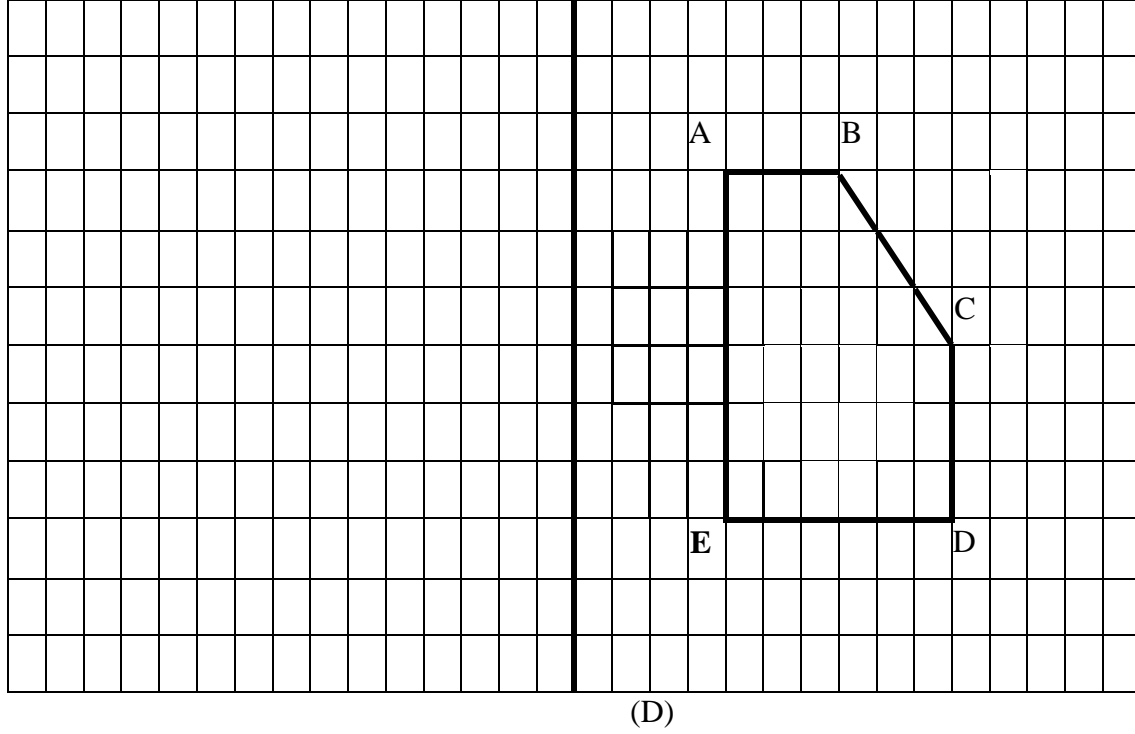
<p>سلم التقييم</p>	
<p>أجب عن الأسئلة الآتية :</p>	<p>I. الأعداد والحساب (13 ن):</p> <p>1- ضع وأنجز:</p> <p>5678,86 - (1226 + 326,9)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>2- أحسب ما يلي:</p> <p><math>\left[ \frac{2}{5} + \left( \frac{9}{4} - \frac{3}{2} \right) \right] \times \left[ \frac{2}{3} : \frac{1}{4} \right] =</math></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

<p>3- <u>ضع وأنجز:</u></p> <p>3425,25 x 32</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>2.5 ن</p>
<p>4- <u>ضع وأنجز:</u></p> <p>628,75 : 25</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>2.5 ن</p>
<p>5- <u>مسألة:</u></p> <p>أراد والدك وضع مبلغ من المال قدره 15000 درهما في بنك لمدة سنتين بسعر فائدة سنوية قدره 5%. ساعد والدك على حساب الفائدة التي سيتحصل عليها بعد هذه المدة بالدرهم؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>3 ن</p>
<p>II. <u>الهندسة (11 ن):</u></p> <p>6- ارسم زاوية <math>[A\hat{O}B]</math> قياسها <math>70^\circ</math> ، ثم أنشئ منصفها (OI) .</p>	<p>2.5 ن</p>

7- ارسم دائرة  $\odot$  مركزها  $O$  وقطرها  $AB = 4\text{cm}$

2.5 ن

8- أنشئ مماثل الشكل  $ABCDE$  بالنسبة للمستقيم  $(D)$ :



3 ن

9- مسألة:

يُراد أحمد أن ينشئ لوحة مستطيلة الشكل بقطع خشبية حيث يضع فيها صورته الكبيرة التي مساحتها  $3\text{dm}^2$  ، إذا علمت أن لدى أحمد قطعتين خشبيتين طول كل واحدة منهما  $17\text{cm}$  وقطعتين طول كل واحدة منهما  $22\text{cm}$ . فهل تكفي هذه القطع لينشئ أحمد لوحته؟ علل جوابك.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 ن

III. القياس (13 ن) :

10- حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$235 \text{ dam} + 546,9 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$25\text{kg} \quad 35,75 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$5,7 \text{ hm}^2 \quad 58 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$$

$$25,8 \text{ m}^3 + 75 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ hl}$$

2.5 ن

2.5 ن

2.5 ن

2.5 ن

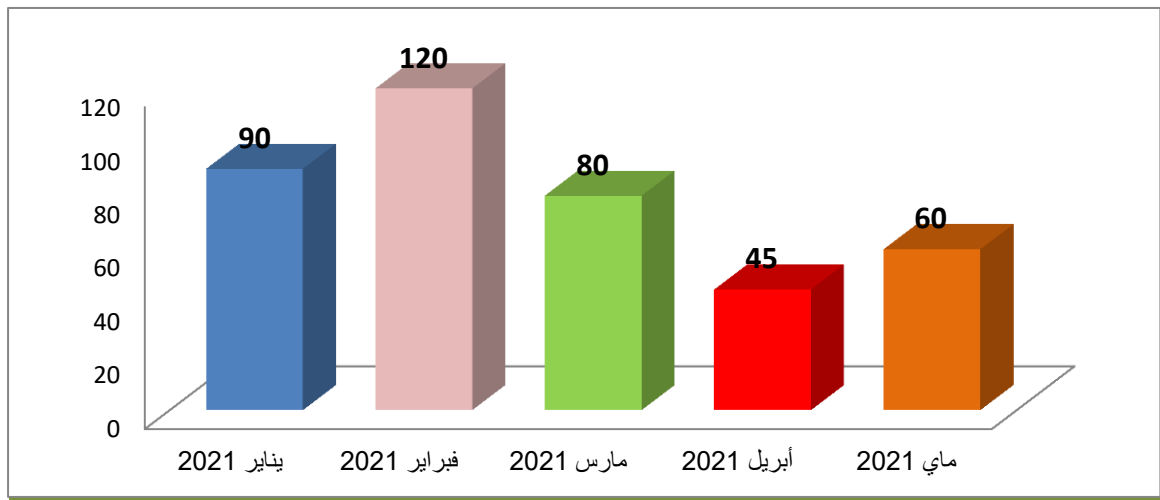
11- مسألة :

يُراد فلاح أن يشيد صهريج ماء مكعب الشكل ضلعه 3m. ساعده على حساب كمية الماء باللتر التي يمكن أن يستوعبها هذا الصهريج.

3 ن

IV. تنظيم ومعالجة البيانات (3ن):

يمثل المخطط التالي تطور مبيعات تاجر للهواتف الذكية خلال الفترة الممتدة من يناير 2021 إلى ماي 2021.



1- حدد كمية الهواتف الذكية التي باعها التاجر خلال هذه الخمسة أشهر.

1 ن

2- حدد الشهر الذي باع فيه التاجر  $\frac{2}{3}$  ما باعه خلال شهر يناير 2021.

2 ن

" لا تنس مراجعة أجوبتك قبل تقديم ورقة التحرير ! "



اللجنة الإقليمية لإعداد  
مواضيع الامتحان الموحد  
الإقليمي  
دورة يونيو 2021

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل  
شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2021  
المادة: الرياضيات



عناصر الإجابة وسلم التنقيح (م:1)

I. الأعداد والحساب (13 ن):

1- وضع وإنجاز: 2.5 ن	2- حساب: 2.5 ن
$5678,86 - (1226 + 326,9) = 4125,96$	$\left[ \frac{2}{5} + \left( \frac{9}{4} - \frac{3}{2} \right) \right] \times \left[ \frac{2}{3} : \frac{1}{4} \right] = \frac{184}{60} = \frac{46}{15}$
3- وضع وإنجاز: 2.5 ن	4- وضع وإنجاز: 2.5 ن
$3425,25 \times 32 = 109608$	$628,75 : 25 = 25,15$

5- حل المسألة: 3 ن

الفائدة التي سيتحصل عليها والد الطفل بعد سنتين هي: 1537.5 درهما.

II. الهندسة (11 ن):

- (6) رسم الزاوية ( $\widehat{AOB}$ ) إنشاء صحيحا بقياس  $70^\circ$  مع قبول هامش الخطأ  $\pm 2^\circ$  (1.5 ن)  
 ✓ رسم المنصف [OI] رسما صحيحا. (1 ن)  
 (7) إنشاء دائرة C قطرها  $AB = 4\text{cm}$  إنشاء صحيحا مع احترام القياسات. (1.5 ن)  
 ✓ استنتاج قياس الشعاع  $OA = 2\text{cm}$  (1 ن)  
 (8) إنشاء مماثل المضلع ABCDE إنشاء صحيحا. (3 ن)  
 (9) مسألة: حل المسألة بطريقة تؤدي إلى الحل الصحيح (مع قبول مسارات الحل الصحيحة).  
 - حساب مساحة القطع الخشبية ب:  $S = 17 \times 22 = 374 \text{ cm}^2$  (1 ن)  
 - تحويل مساحة القطع الخشبية إلى  $\text{dm}^2$ :  $S = 17 \times 22 = 374 \text{ cm}^2 = 3.74 \text{ dm}^2$  (1 ن)  
 - القيام بمقارنة بين مساحة القطع الخشبية ومساحة الصورة:  $3.74 \text{ dm}^2 > 3 \text{ dm}^2$  واستخلاص أن القطع الخشبية تكفي لإنشاء لوحة (1 ن)  
 ملحوظة: يمكن القيام بالحسابات اللازمة ب  $\text{cm}^2$  واستخلاص نفس النتيجة.

III. القياس (13 ن):

(10) تحويل إلى الوحدة المطلوبة: (2.5 ن لكل تحويل صحيح)

$$235 \text{ dam} + 546,9 \text{ cm} = 2355,469 \text{ m}$$

$$25\text{kg} \quad 35,75 \text{ hg} = 28,575 \text{ kg}$$

$$5,7 \text{ hm}^2 \quad 58 \text{ a} = 6,28 \text{ ha}$$

$$25,8 \text{ m}^3 + 75 \text{ dal} = 265,5 \text{ hl}$$

(11) مسألة:

- 1- حجم جدول الماء المكعب الشكل:  $V = 9\text{m}^3$  (1.5 ن)  
 2- تحويل حجم الجدول إلى اللتر:  $V = 9\text{m}^3 = 9000 \text{ l}$  (1.5 ن)  
 كمية الماء التي يمكن أن يستوعبها الجدول هي 9000 لتر ماء.

IV. تنظيم ومعالجة البيانات (3 ن):

- 1- كمية الهواتف الذكية التي باعها التاجر خلال الخمسة أشهر هي 395 هاتفا. (1 ن)  
 2- الشهر الذي باع فيه  $\frac{2}{3}$  ما باعه خلال شهر يناير 2021 هو شهر ماي. (2 ن)

$$\frac{2}{3} \times 90 = 60$$